

บรรณานุกรม

- กรมการฝึกหัดครู. เอกสารการสัมมนาครูผู้สอนคณิตศาสตร์ระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง. ม.ป.ท. , 2509.
- การประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น, สำนักงาน. การประเมินผลการดำเนินงาน โครงการ ขยายโอกาส, 2535.
- _____. โครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน, 2535.
- โกวิท ประวาลพุกษ์ และสมศักดิ์ สินธุระเวชช์. การประเมินในชั้นเรียน. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช, 2527.
- กองแผนงาน, สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ. การศึกษสภาพการดำเนินงานของโรงเรียน ในโครงการนำร่องขยายการศึกษาภาคบังคับและสาขาโรงเรียนมัธยมศึกษา. ม.ป.ท. , 2534.
- _____. รายงานการประชุมสัมมนาการศึกษาเพื่อปวงชน. (ม.ป.ท.) 2534.
- คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. คู่มือการดำเนินงานโรงเรียนในโครงการ ขยายโอกาสทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2535.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยเรื่องประสิทธิภาพของการมัธยมศึกษา (ฉบับสรุป). ม.ป.ท., 2531.
- คณานิตย์ ธนสุนทรสุทธิ. "องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) ในจังหวัดสุรินทร์." วิทยานิพนธ์ ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- งามนิตย์ ธาตุทอง. สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 1. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2533.
- เฉลิมว บุษเนียร. "ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเรียน พฤติกรรมการสอน พื้นฐานความรู้ทางคณิตศาสตร์ เจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ กับผลสัมฤทธิ์การเรียนวิชา คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เขตการศึกษา 8." วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาคมัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ชาวล แพรัตกุล. เทคนิคการเขียนข้อสอบ. กรุงเทพมหานคร, (ม.ป.ป.).
- คำย เชียงฉี. ทฤษฎีการทดสอบและการวัดผลการศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2526.

ทัศนีย์ อ่องไพบูลย์. "การสืบค้นปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการเรียนจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนรัฐบาล." วารสารการวิจัยการศึกษา. 4 (สิงหาคม 2513): 18

นงลักษณ์ พันธุ์สัมฤทธิ์. วิธีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน. หน่วยงานนิเทศกรรมการสามัญศึกษา เขตการศึกษา 5, 2535.

นพพร พานิชสุข. "ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วารสารมิตรครู. 15 (มิถุนายน 2522): 74-91.

เนาวรัตน์ เมฆสุทัศน์. "สาเหตุที่ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์แตกต่างกันเป็นกลุ่มสูง กลุ่มปานกลาง และกลุ่มต่ำ." ปริญญาปริพนธ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2527.

บุญชม ศรีสะอาด. รูปแบบของผลการเรียนในโรงเรียน. กองวิจัยการศึกษา, กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2525.

บุญเชิด ภิญโญอนันตพงษ์. การทดสอบแบบอิงเกณฑ์: แนวคิดและวิธีการ. กรุงเทพมหานคร, 2527.

_____. การวัดและประเมินผลทางการศึกษา: ทฤษฎีและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์, (ม.ป.ป.).

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, สำนักงาน. รายงานผลการศึกษาสภาพการดำเนินงานโรงเรียนในโครงการนำร่องขยายการศึกษาภาคบังคับต่อจากระดับประถมศึกษาปีที่ 6 อีก 3 ปี. กองแผนงานสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, 2534.

พร้อมพรรณ อุดมสิน. การวัดและประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : เจริญผลการพิมพ์, 2531.

ไพบูลย์ เดชคำภู. "การเรียนการสอนในโรงเรียนโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

มนูญ โคติบุญโล. "องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) ในเขตจังหวัดตาก." วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

เมธี ลิมอักษร. แนวคิดในการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2523.

- บุพิน พิพิธกุล. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: บพิธการพิมพ์, 2524.
- รวิวรรณ ฐมชัย. วิธีสอนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา. ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2534.
- วัฒนา อาทิตย์เที่ยง. "องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในชั้นมัธยมศึกษา." วารสารการศึกษา. 14(1): 47 - 51.
- वासुกรี รัชชกุล. "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนเกี่ยวกับลักษณะเฉพาะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- วุฒิชัย มূলศิลป์. "การพัฒนาของการศึกษาเอกชน." วารสารการศึกษา (สิงหาคม - กันยายน 2532): 21.
- วิชาการ, กรม. การประเมินผลหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายพุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา, 2528.
- _____. การศึกษาแนวทางการพัฒนาคุณภาพนักเรียนโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ครูสภา, 2538.
- _____. กองวิจัยการศึกษา. การสำรวจสภาพการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในโรงเรียนประถมศึกษา, 2534.
- _____. รายงานการตรวจสอบคุณภาพการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2527. กรุงเทพมหานคร: ครูสภา, 2528.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. การวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนการสอนของครูและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา (ฉบับทดลอง) พุทธศักราช 2521 และที่เรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2503. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สามเจริญพานิช, 2523.
- _____. หนังสือเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ค 101, ค 102, ค 203, ค 204, ค 311, ค 321, ค 312 และ ค 322. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2521.
- _____. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา. แนวปฏิบัติการวัดผลและประเมินผลตามหลักสูตรมัธยมศึกษาฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2534.
- _____. คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการ วิชาคณิตศาสตร์. เขตการศึกษา 3, 2534.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2535.

_____. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2520.

ศูนย์อำนวยการขยายโอกาสทางการศึกษาก่อนขั้นพื้นฐาน, สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. คู่มือการดำเนินงานสำหรับโรงเรียนประถมศึกษาในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาก่อนขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2535.

_____. คู่มือบริหารหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2535.

ศรีสมร พุ่มสะอาด. "สภาพปัจจุบัน ปัญหาอุปสรรค และความต้องการ ในการพัฒนาคุณภาพ การเรียนการสอนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา." วารสารวิจัยสังคม 12 (พฤษภาคม 2535): 13 - 18.

สหัส ลันตินิยม. "ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา ปีการศึกษา 2533 เขตการศึกษา 10." วารสารวิจัยสังคม 12 (สิงหาคม 2535) : 15 - 23.

สวัสดี เรืองฉาย. "ผลการวิเคราะห์ปัญหาการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3." วารสารการแนะแนว. 43 (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2520): 62-82.

สามัญศึกษา, กรม. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้น ม.3 ใน โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษาทั่วประเทศ." วารสารการวิจัยทางการศึกษา. 14(1)(มกราคม - มีนาคม 2527): 78-79.

_____. แผนการสอนคณิตศาสตร์ ค 011 (ฉบับทดลอง). กรุงเทพมหานคร: หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา, 2526. อัดสำเนา.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 1 - 7. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

_____. เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 8- 15. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สุชาติ รัตนกุล. วิธีสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: คุรุสภา, 2506.

_____. เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 1 - 7. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2526.

- สุทธิ สงวนถิ่น. "ผลของการซ่อมเสริมโดยใช้ เกมและ ไม่ใช้ เกมประกอบการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2530.
- สุนันท์ จันทระ. "องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) ในเขตจังหวัดนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- สุภาวค์ จันทวานิช. วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- สุรัชย์ ขวัญเมือง. วิธีสอนและการวัดผลคณิตศาสตร์ในชั้นประถมศึกษา. เอกสารการนิเทศการศึกษา ฉบับที่ 214 หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู. กรุงเทพมหานคร: เทพนิมิตรการพิมพ์, 2522.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2517.
- สุวัฒนา อุทัยรัตน์. "สมรรถภาพของครูคณิตศาสตร์." ใน เอกสารการสอนชุดการสอนคณิตศาสตร์. เล่ม 1 หน้า 94 - 115. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- โสภณ บำรุงสงฆ์ และสมหวัง ไตรตันวงศ์. เทคนิคและวิธีสอนคณิตศาสตร์แนวใหม่. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2518.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. รายงานผลการวิจัยประเมินผลวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. กรุงเทพมหานคร, 2529.
- สำเร็จ บุญเรืองรัตน์. "แบบทดสอบอิงเกณฑ์: ความเที่ยงและความตรง." วารสารวัดผลการศึกษา. 7(20): 58-77.
- อัญชลี มีไชยโย. "กระบวนการวัดและประเมินผลการเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นสังกัดกรมสามัญศึกษา: ศึกษากรณีโรงเรียนในกลุ่มโรงเรียนที่ 3 จังหวัดขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2534.
- อนันต์ ศรีโสภณ. การพัฒนาการทดสอบ. กรุงเทพฯ, 2525.
- อาพันธ์ชนิต สุวรรณ. สัดส่วนของวิชาคณิตศาสตร์ที่น่าบรรจุในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น. กรุงเทพฯ: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.

- อุทุมพร ทองอุไทย. "การศึกษาเปรียบเทียบความเข้าใจหลักคณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.
- โฮวาร์ด เอฟ เพอห์. "ความสัมพันธ์ระหว่างคณิตศาสตร์กับสังคม." การสัมมนาวิชาคณิตศาสตร์.
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพมหานคร: ศุภสภา, 2519.
- Adams, S. Teaching Mathematics. New York: Haper & Row Publishers,
1977.
- Anastasi, A. Differential Psychology. 3rd ed. New York: Macmilland,
1958.
- Anderson, R.D. and others. Mathematics for Junior High School Volume
2 Part II: Student Text. MSG, A.C. Vroman: Pasadena, Cal,
1964.
- Bloom, B.S. Human Characteristic and School Learning. New York:
McGraw-Hill Book Company, 1976.
- _____. and others. Handbook of Formative and Summative
Evaluation of Student Learning. New York: McGraw-Hill, 1971.
- Carline, R.S. "An Analysis of Certain Components of Mathematical
Ability, and an attempt to Predict Mathematical Achievement in
a Specific Situation." Dissertation abstracts.
19(November 1970)120.
- Cochren, William G. Sampling Techniques. 3rd. ed. New York: John Wiley
and Sons, 1977.
- Crittenden, William B. "Training Elementary Mathematics Teacher in a
OneSemester Course." The Arithmetic Teacher. 21(May 1974): 428.
- Cronbach, lee J. Educational Psychology. 3rd. ed. New York : Harcourt
Brace Jovanovich, Inc., 1977.
- _____. Essentials of Psychological Testing. 3rd ed. New York:
Harper & Row Publisher, 1974.
- Fehr, Howard F; Phillips, Jo Mekeeby. Teaching Modern Mathematics for
Elementary School. Publishing Company, Inc., 1967.

Ferguson, George A., Statistical Analysis in Psychology and Education.
4th ed. Tokyo: McGraw-Hill Kogakasha, 1976.

Gager, W.A. "The Functional Approach to Element and Secondary
Mathematics." The Mathematics Teacher. 50(January 1957): 31.

Gagne, Robert M. The Conditions of Learning and Theorg of Instruction.
New York: Holt, Rinehart and Winston, 1985.

Good, C.V. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill, 1973.

Guilford, J.P. The Nature of Human Intelligence. London: McGraw-
Hill, 1971.

_____. The Nature of Human Intelligence. London: McGraw-Hill, 1971.

Hopkins, K. and Class, G.V. Basic Statistics for the Behavioral
Sciences. Ltd., 1978.

Kalish, D. and R. Montague. Logic: Techniques of Formal Reasoning.
New York: Harcourt Brace, 1964.

Krulik, S. and R.E. Reys. Problem Solving in School Mathematics.
Washinton, D.C. : The National Council of Teacher of
Mathematics, 1980.

Richardson, Ml, and L.F. Richardson. Fundamentals of Mathematics.
New York: Macmillan, 1973.

Spitzer, Herbert F. The Teaching of Arithmetic Chicago. : University
of Chicago Press, 1963.

Williams, J.D. Mathematics Reforms in the Elementary School. Hamburg
: UNESCO, 1967.

Witkin, H.A., and others. Psychological Differentiation Studies of
Development. New York: Wiley, 1962.

Worthington, L.H., and W.G. Grant. "Factor of Academic Success : A
Multivariate Analysis." The Journal of Education Research.
65(January 1967):7-10.

Yamane, T. Statistics : An Introductory Analysis. 2nd ed. New York:
. Harper & Row, 1970.